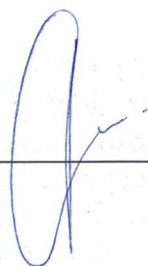


**Справка о разделении работ по публикациям в рамках проекта  
«Структурные особенности и связанные с ними свойства аморфных  
сплавов с высокой плотностью дефектов/плотностью границ раздела»  
№6.65.43.2017 (этап 3; 2019г.)**

- 1) В статье «Accumulative HPT of Zr-based bulk metallic glasses» (D.V. Gunderov, A.A. Churakova, V.V. Astanin, R.N. Asfandiyarov, H. Hahn, R.Z. Valiev *Materials Letters*, 2019) Получение ИПДК-образцов проводилось в рамках проекта РФФИ №17-08-00974;
- 2) В статье «Effect of high-pressure torsion on the mechanical behavior of a Zr-based BMG» (D. Gunderov, E. Boltynjuk, A. Churakova, E. Batirshin, A. Mullayanov, V. Titov and J. Ivanisenko *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 672, 012028, 2019) Получение ИПДК-образцов проводилось в рамках проекта РФФИ №17-08-00974 ;
- 3) В статье «Influence of alloying elements on the thermal stability of ultra-fine-grained Ni alloys» (N. Zhang, Dmitry Gunderov, T. T. Yang, X. C. Cai, P. Jia & T. D. Shen *Journal of Materials Science* 54 (14), DOI 10.1007/s10853-019-03614-, 2019) получение исходного сплава BMG было проведено при поддержке китайских грантов the National Natural Science Foundation of China (Grant No. 11575154) и the High-Level Talents Research Program of the Yanshan University (Grant No. 005000201);
- 4) В статье «SEM and AFM analysis of the shear bands in Zr-based BMG after HPT» (V. Astanin, D. Gunderov, E. Boltynjuk, E. Ubyivovk, A. Churakova, S. Gunderova *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 672 012019, 2019) Получение ИПДК-образцов проводилось в рамках проекта РФФИ №17-08-00974.

Руководитель проекта



/ Валиев Р.З.